

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 1, 2017

Январь—Февраль

Влияние нарушений бинокулярного зрения на чтение у первоклассников с высокой остротой зрения	
<i>Т. А. Подугольникова</i>	5
Особенности оценки функционального состояния у операторов с учетом индивидуальных психологических характеристик	
<i>А. А. Благинин, С. Н. Синельников, С. В. Смольянинова</i>	11
Запоминание последовательностей движений правой и левой руки правшами и левшами: векторное кодирование	
<i>Е. В. Боброва, И. Н. Богачева, В. А. Ляховецкий, А. А. Фабинская, Е. В. Фомина</i>	18
Сравнительная оценка диагностической значимости колебательных компонент ритмической структуры пульсового сигнала при диагностике психосоматических заболеваний детей школьного возраста	
<i>А. А. Десова, А. А. Дорофеев, А. М. Анохин</i>	28
Возрастные особенности спинального торможения скелетных мышц у лиц мужского пола в регуляции произвольных движений	
<i>А. А. Челноков, Д. А. Гладченко, С. А. Федоров, Р. М. Городничев</i>	35
Комплексная оценка нейродинамических и вегетативных показателей у подростков: возрастные, гендерные и типологические особенности	
<i>О. Л. Тарасова, Э. М. Казин, А. И. Фёдоров, Л. Н. Игишева, О. Н. Четверик</i>	45
Функция равновесия при различных режимах легочной вентиляции в условиях ограничения подвижности тела	
<i>М. В. Малахов, А. А. Мельников</i>	55
Различия в динамике зависимости “интервал—сила” изолированного миокарда человека с ишемической болезнью сердца на фоне и без сахарного диабета 2 типа, роль Ca^{2+} -АТФ-азы саркоплазматического ретикулула	
<i>С. А. Афанасьев, Д. С. Кондратьева, А. Ф. Канев, Б. Н. Козлов, С. В. Попов</i>	63
Модель сердечно-сосудистой системы человека с автономным контуром регуляции среднего артериального давления	
<i>А. С. Караваев, Ю. М. Ишбулатов, А. Р. Киселев, В. И. Пономаренко, М. Д. Прохоров, С. А. Миронов, В. А. Шварц, В. И. Гринев, Б. П. Безручко</i>	70
Значение изменчивости кардиоинтервалов при нагрузочном тестировании	
<i>А. Л. Похачевский, М. М. Лапкин</i>	81
Анализ влияния различного уровня солепотребления на белковый состав мочи в 105-суточной изоляции с помощью программы oroSOM	
<i>Л. Х. Пастушкова, Д. Н. Каширина, А. Г. Бржозовский, В. А. Иванисенко, Е. С. Тийс, А. С. Кононихин, Н. Л. Стародубцева, Е. Н. Николаев, Г. Биндер, И. М. Ларина</i>	89

ОБЗОРЫ

Хорионический гонадотропин человека: неизвестное об известном	
<i>М. А. Борисова, Д. Ю. Моисеенко, О. В. Смирнова</i>	97

Изменение органа зрения при длительном воздействии микрогравитации

И. А. Макаров, Ю. И. Воронков, М. Ж. Асланян

111

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Некоторые иммунофизиологические особенности спортивной деятельности
в климатогеографических условиях среднего Приобья

Р. В. Кучин, Н. Д. Нененко, Н. В. Черницына

121

Референтные значения показателей системы гемостаза у космонавтов

*Д. С. Кузичкин, А. А. Маркин, О. А. Журавлева, З. А. Кривицина,
Л. В. Вострикова, И. В. Заболотская*

126

Авторский указатель тома 42, 2016 г.

130

Сдано в набор 18.10.2016 г.	Подписано к печати 30.12.2016 г.	Дата выхода в свет 22.01.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 2.8 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 161 экз.	Зак. 1020	Бум. л. 9.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Contents

Vol. 43, No. 1, 2017

January–February

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Human Physiology* ISSN 0362-1197.

Influence of Binocular Visual Anomalies on Reading in First Grade School Children with High Visual Acuity <i>T. A. Podugolnikova</i>	5
Evaluation of the Functional State of Operators with Allowance for Individual Psychological Characteristics <i>A. A. Blaginin, S. N. Sinelnikov, S. V. Smolyaninova</i>	11
Memorization of Sequences of Movements of the Right or the Left Hand by Right- and Left-Handers: Vector Coding <i>E. V. Bobrova, I. N. Bogacheva, V. A. Lyakhovetskii, A. A. Fabinskaja, E. V. Fomina</i>	18
Comparative Analysis of the Clinical Significance of Oscillatory Components in the Rhythmic Structure of Pulse Signal in the Diagnostics of Psychosomatic Disorders in School Age Children <i>A. A. Desova, A. A. Dorofeyuk, A. M. Anokhin</i>	28
Age-Related Parameters of the Spinal Inhibition of Skeletal Muscles in the Regulation of Voluntary Movements in Males <i>A. A. Chelnokov, D. A. Gladchenko, S. A. Fedorov, R. M. Gorodnichev</i>	35
Integrated Assessment of Neurodynamic and Vegetative Indicators in Adolescents: Age- and Gender-Related Differences and Typological Features <i>O. L. Tarasova, E. M. Kazin, A. I. Fedorov, L. N. Igisheva, O. N. Chetverik</i>	45
Postural Performance at Different Breathing Strategies in Patients with Limitation of Mobility <i>M. V. Malakhov, A. A. Melnikov</i>	55
Differences in the Force-Interval Relationship of Isolated Human Myocardium with Chronic Coronary Artery Disease in Patients with and without Type 2 Diabetes Mellitus and the Role of Ca^{2+} -ATPase of Sarcoplasmic Reticulum <i>S. A. Afanasiev, D. S. Kondratieva, A. F. Kanev, B. N. Kozlov, S. V. Popov</i>	63
Model of Human Cardiovascular System Containing a Loop for the Autonomic Control of Mean Arterial Pressure <i>A. S. Karavaev, Yu. M. Ishbulatov, A. R. Kiselev, V. I. Ponomarenko, M. D. Prokhorov, S. A. Mironov, V. A. Shvartz, V. I. Gridnev, B. P. Bezruchko</i>	70
Importance of RR-Interval Variability in Stress Test <i>A. L. Pokhachevsky, M. M. Lapkin</i>	81
Effect of Different Levels of Salt Consumption on Urine Protein Composition during 105-Day Isolation Analyzed with the Use of opoSOM Software <i>L. H. Pastushkova, D. N. Kashirina, A. G. Brzhozovsky, V. A. Ivanisenko, E. S. Tiys, A. S. Kononikhin, N. L. Starodubtseva, E. N. Nikolaev, H. Binder, I. M. Larina</i>	89

Reviews

Human Chorionic Gonadotropin: Unknown about Known	
<i>M. A. Borisova, D. Yu. Moiseenko, O. V. Smirnova</i>	97
Ophthalmic Changes Associated with Long-Term Exposure to Microgravity	
<i>I. A. Makarov, Y. I. Voronkov, M. G. Aslanjan</i>	111

Short Communications

Some Immunophysiological Features of Sport Activity in the Climatic and Geographical Conditions of the Middle Ob Region	
<i>R. V. Kuchin, N. D. Nenenko, N. V. Chernitsyna</i>	121
Reference Values of the Hemostasis System Indices in Cosmonauts	
<i>D. S. Kuzichkin, A. A. Markin, O. A. Juravlyova, Z. A. Krivitsina, L. V. Vostrikova, I. V. Zabolotskaya</i>	126

Authors Index 2016	130
--------------------	-----
